التمرين الأول(7ن)

1- املأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية : قاطع التيار – أسلاك – مفتوحة – لا يضيء – مولد – مستقبل 2,5ن

- تتكون الدارة الكهربائية البسيطة من .... و .... و .... مرتبطة بواسطة .... الربط
- تكون الدارة الكهربائية .... إذا كان .... مفتوحا و بذلك .... المصباح

2- املأ الجدول التالي محددا الرمز الإصطلاحي لكل ثنائي قطب 2,5ن

قاطع مفتوح	مصباح	محرك	عمود	صمام ثنائي

3- أجب بصحيح أو خطأ على الإثباتات التالية 2ن

- ينتج العمود التيار الكهربائي ....
- يتكون التركيب على التوازي على حلقة واحدة ....
- يسمح الخشب بمرور التيار الكهربائي ....
- المعادن مواد موصلة للكهرباء ....

التمرين الثاني (8ن)

نعتبر التركيب الكهربائي الممثل في الشكل التالي

محرك

1- حدد اسماء العناصر التي تكون التركيب الكهربائي 1,5ن

....
....
....

2- حدد دور كل عنصر 2ن

....
....
....
....
....

3- أعط تبيانة هذا التركيب 2ن

4- ما نوع تركيب ثنائيات القطب المكونة للدارة ؟ علل جوابك 1ن

....

....

5- نعوض قاطع التيار بخيط من صوف ، حدد حالة المصباح . علل جوابك 1,5ن

....

....

التمرين الثالث

نعتبر التبيانة التالية

1- حدد العناصر الكهربائية التي تضمها الدارة الكهربائية 2ن

....

....

....

2- ما نوع هذا التركيب ؟ 1ن

....

....

3- حدد حالة المصباح (يضيء أو لا يضيء) عند : 2ن

- فتح قاطع التيار:...

- إزالة المحرك :...